

**Teilnehmergebühr und Anmeldung:**

Die Teilnahmegebühr für den Workshop beträgt 80 €, bei gleichzeitiger Teilnahme an den Brandschutz-Tagen 60 €. Sie wird mit Anmeldebestätigung und Rechnung fällig.

Eine Stornierung ist bis zum 15.08. kostenfrei möglich, bei Stornierung bis zum 31.08. wird die Teilnehmergebühr bis auf eine Bearbeitungsgebühr von 50 € erstattet. Bei späterer Stornierung wird die Gebühr nicht erstattet.

Melden Sie sich bitte rechtzeitig an, vorzugsweise online über die Website der Braunschweiger Brandschutz-Tage:

<http://www.brandschutztage.info>

**Hotelreservierung:**

Bitte sorgen Sie selbst für frühzeitige Zimmerreservierung. Ein Verzeichnis der Unterkünfte in Braunschweig erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

Technische Universität Braunschweig  
Zentralstelle für Weiterbildung  
Postfach 33 29  
38023 Braunschweig

Telefon (05 31) 391-4210  
[www.brandschutztage.info](http://www.brandschutztage.info)



Technische  
Universität  
Braunschweig

**iBMB** **MPA**  
TU BRAUNSCHWEIG



# SYMPOSIUM 2017

## Heißbemessung Structural Fire Engineering

Dienstag, 12. September 2017,  
10:30 – 18:00 Uhr

**Technische Universität Braunschweig**  
**Hörsaal PK 11.1 u. PK 11.2, Pockelsstraße 11**

Veranstalter:

Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (iBMB)  
Technische Universität Braunschweig

Scientific Board:

Professor Faris Ali, University of Ulster, UK  
Prof. Dr. Mario Fontana, ETH Zürich, CH  
Prof. i. R. Dr.-Ing. Dietmar Hosser, TU Braunschweig  
Prof. Dr.-Ing. Björn Kampmeier, Hochschule Magdeburg-  
Stendal  
Dr.-Ing. Christoph Klinzmann, hhpberlin Ingenieure für  
Brandschutz  
Prof. Dr.-Ing. Martin Mensinger, TU München  
Prof. Dr.-Ing. Peter Schaumann, LU Hannover  
Prof. Dr.-Ing. Jochen Zehfuß, TU Braunschweig

Dienstag, 12. September 2017

Uhrzeit

09:00 *Registrierung*

**Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1**

**10:30 Begrüßung**  
J. Zehfuß, Braunschweig

**Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1**  
Moderation: P. Schaumann, Hannover

**10:40 Betontechnologie und Brandschutz: Hochtemperatureigenschaften innovativer Betone als Grundlage für die Heißbemessung**  
K. Pistol, Berlin

**11:10 Probability distribution sensitivity on the thermo-mechanical FEM of a concrete tunnel exposed to fire**  
R. Souza, Berlin

**11:40 New simplified method for fire design of concrete members**  
J. F. Jensen, Virum (DK)

12:00 *Mittagspause mit Imbiss*

Uhrzeit

**Session A Experimentelle und numerische Untersuchungen (1), Saal PK 11.1**

Moderation: B. Kampmeier, Magdeburg

**13:00 Bemessungstabellen nach Allgemeinen Verfahren für Stahlbetonstützen im Brandfall**  
M. Cyllok, G. Drexel, Nürnberg

**13:30 Stabilitätsgefährdete Stahlbetonrahmensysteme unter Brandeinwirkung**  
D. Hollmann, Werther und J.-U. Schulz, Detmold

14:00 *Kaffeepause*

**Session B Anwendungen Heißbemessung (1), Saal PK 11.2**

Moderation: C. Klinzmann, Hamburg

**13:00 Bedeutung der Sauerstoffausnutzung bei Vollbränden**  
B. Forell, Köln

**13:30 Tragwerksbemessung im Brandfall unter Anwendung alternativer Brandmodelle im Rahmen der Eurocodes**  
G. Spennes, K. Börger, Aachen

14:00 *Kaffeepause*

Uhrzeit

**Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1**

Moderation: M. Fontana, Zürich (CH)

**14:20 Einfluss der Querdehnungsbehinderung auf das Trag- und Verformungsverhalten von Spannbeton-Hohlplatten**  
S. Hohthan, K. Pistol, D. Häßler, Berlin

**14:50 Zum seitlichen Zwängungsverhalten von Spannbeton-Hohlplatten unter Hochtemperaturbeanspruchung**  
D. Felix, J. Zehfuß, Braunschweig

**15:20 Beitrag zur Bemessung einer biegeweich gelagerten Spannbetonhohlplatte für den Brandfall**  
M. Cyllok, Nürnberg

15:50 *Kaffeepause*

**Gemeinsame Sitzung, Saal PK 11.1**

Moderation: D. Hosser, Braunschweig

**16:10 Vereinfachte numerische Simulation von dämmschichtbildenden Brandschutzsystemen**  
J. Sothmann, O. Molochnikova, Hamburg

**16:40 Experimentelle und numerische Untersuchungen zur Mindestverdübelung von Verbundträgern unter Brandbeanspruchung**  
S. Brunkhorst, J. Zehfuß, Braunschweig und S. Pfenning, M. Mensinger, München

**17:40 Schlusswort**  
J. Zehfuß, Braunschweig